

CG-WLBARAGND / CG-WLBARGNM シリーズ 300Mbps(理論値)の通信速度の設定について

このたびは「CG-WLBARAGND」シリーズまたは「CG-WLBARGNM」シリーズ（以下、本商品）をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書は、本商品で、IEEE802.11n（ドラフト）の300Mbps（理論値）の通信速度に設定する手順についてご案内をしております。

300Mbps(理論値)の通信速度について

本商品は、「ダブルチャンネル」と「ショートガードインターバル」を設定し、20MHz幅のチャンネルを2つに束ねて使用することで、IEEE802.11n（ドラフト）の300Mbps（理論値）の通信速度に対応します。



本機能を使用することで、近隣の無線LANネットワーク（CG-WLBARAGNDではIEEE802.11a、CG-WLBARGNMではIEEE802.11g/b）の通信速度が低下することがあります。



- ・CG-WLBARAGNDは5GHz帯の802.11n（ドラフト）の300Mbps（理論値）に対応します。2.4GHz帯での802.11n（ドラフト）には対応していません。
- ・CG-WLBARGNMは2.4GHz帯の802.11n（ドラフト）の300Mbps（理論値）に対応します。5GHz帯での802.11n（ドラフト）には対応していません。

動作環境について

IEEE802.11n（ドラフト）で300Mbps（理論値）の通信速度を実現するには、次の環境が必要です（※1）。

■CG-WLBARAGNDシリーズの場合

- ・親機 CG-WLBARAGND
- ・子機 CG-WLCB300AGN(CG-WLBARAGND-Pに付属)
CG-WLUSB300AGN(CG-WLBARAGND-Uに付属)

■CG-WLBARGNMシリーズの場合

- ・親機 CG-WLBARGNM
- ・子機 CG-WLCB300GNM(CG-WLBARGNM-Pに付属)
CG-WLUSB300GNM(CG-WLBARGNM-Uに付属)
CG-WLCB300AGN
CG-WLUSB300AGN
CG-WLCB300GNS(※2)
CG-WLUSB300GNS(※2)
CG-WLCB144GNL(※3)
CG-WLUSB2GNL(※3)



- ※1 2008年5月現在の対応機種です。新しく発売される製品の300Mbps対応については、コレガホームページ(<http://corega.jp/>)をご覧ください。
- ※2 CG-WLCB300GNS、CG-WLUSB300GNSは、受信が300Mbps、送信が150Mbpsでの対応になります。
- ※3 CG-WLCB144GNL、CG-WLUSB2GNLは、300Mbps対応版のみ300Mbps（理論値）に対応します。

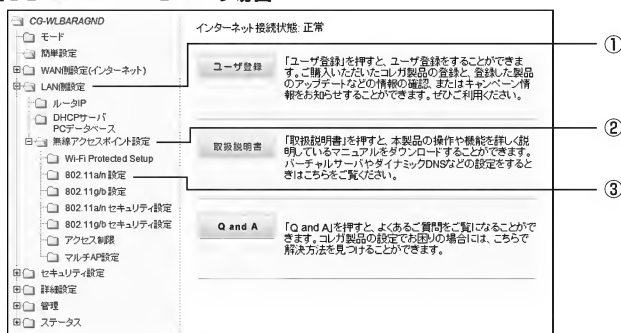
親機(CG-WLBARAGND/CG-WLBARGNM)の設定について

環境が用意できましたら、次の手順で親機（CG-WLBARAGND / CG-WLBARGNM）の設定を変更します。

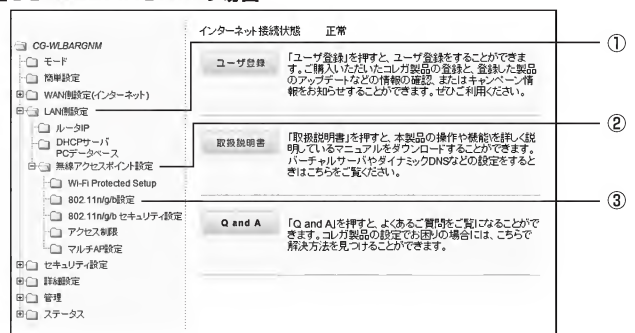
手順1 付属の「お使いの手引き」をご覧ください、本商品の設定画面を表示します。

手順2 次の手順で、無線LANの設定画面を表示します。

■CG-WLBARAGNDの場合



■CG-WLBARGNMの場合



- ①「LAN側設定」をクリックします。
- ②「無線アクセスポイント設定」をクリックします。
- ③CG-WLBARAGNDの場合：「802.11a/n設定」をクリックします。
CG-WLBARGNMの場合：「802.11n/g/b設定」をクリックします。

手順3 次の手順で、「ダブルチャンネル」と「ショートガードインターバル」を設定します。

■CG-WLBARAGNDの場合

無線アクセスポイント設定 / 802.11a/n 設定 ? HELP

ネットワーク名 (SSID)	XXXXXXXXXXXX	
モード	802.11a/n	
使用エリア	屋内	
ダブルチャンネル	自動	①
チャンネル	自動設定	②
拡張チャンネル	自動	②
ショートガードインターバル	有効	③
IPv6マルチキャスト通信	無効	
ステルスAP	無効	
WMM(Wireless Qos)	有効	
電源強度	最大	
ビーコン間隔	100 ms (初期値: 100, 30~500)	
RTSしきい値	2346 (初期値: 2346, 256~2346)	
パケット分類のしきい値	2346 (初期値: 2346, 256~2346)	

設定 取消 戻る ④

■CG-WLBARGNMの場合

無線アクセスポイント設定 / 802.11n/g/b設定 ? HELP

ネットワーク名 (SSID)	XXXXXXXXXXXX	
モード	自動設定	
チャンネル	自動設定	①
ダブルチャンネル	自動設定	②
拡張チャンネル	自動	②
Txバースト	有効	
転送レート	自動設定	
ショートガードインターバル	有効	③
IPv6マルチキャスト通信	無効	
ステルスAP	無効	
WMM(Wireless Qos)	無効	
電源強度	最大	
ビーコン間隔	100 ms (初期値: 100, 20~1000)	
RTSしきい値	2346 (初期値: 2346, 256~2346)	
パケット分類のしきい値	2346 (初期値: 2346, 256~2346)	

設定 取消 戻る ④

- ①CG-WLBARAGNDの場合：「ダブルチャンネル」で、「自動」を選択します。
CG-WLBARGNMの場合：「ダブルチャンネル」で、「自動設定」を選択します。
- ②「拡張チャンネル」が表示されることを確認します。
- ③「ショートガードインターバル」で、「有効」を選択します。
- ④「設定」をクリックします。



「拡張チャンネル」は、40MHz幅の通信が有効になったときに、使用する「チャンネル」に合わせて自動的に設定されます（「拡張チャンネル」は手動で設定できません）。

手順4 設定画面右上の「ログアウト」をクリックして、設定画面からログアウトします。

手順5 本商品の電源を入れ直します。

以上で CG-WLBARAGND / CG-WLBARGNM の設定は完了です。

子機(無線LANアダプタ)の設定について

子機（無線LANアダプタ）は、親機（CG-WLBARAGND / CG-WLBARGNM）に合わせて、自動的に適切な通信速度に設定されます。「ダブルチャンネル」や「ショートガードインターバル」などの設定をする必要はありません。